マルチビューワ

HMV21

取扱説明書

Ver.0.0

御使用の前に必ず本取扱説明書をよく読んで理解して、
安全の為の指示に従って下さい。
もし、不明点が有れば販売店か弊社におたずね下さい。

目　　次

ページ

御使用上の注意事項 …… 1
１．　主な機能と特徴 …… 2
２．　仕様 …… 3
３．　各部の名称と機能 …… 4
　３－１　フロント …… 4
　３－２　リア …… 5
４．　設置手順 …… 6
５．　機器状態通知 …… 7
　５－１　アラームクリア方法 …… 7
６．　保守点検 …… 8

御使用上の注意事項

必ずお守り下さい（安全にお使いいただくために）

警告

◇　内部に液体をこぼしたり、燃え易い物や金属類を落としてはいけません。
（火災や感電、故障の原因となります。）

◇　煙が出たり、異常音、臭気などに気が付いたときは、すぐに電源コードを抜いて販売店に御連絡下さい。

注意

◇　電源プラグの接続が不完全なまま使用しない。
（感電やショート、火災の原因となります。）

◇　電源コードを引っ張ったり、重いものをのせたりしない。
（電源コードが損傷し、火災や感電の原因となります。）

◇　電源コードを引っ張ってコンセントから抜かない。
（感電やショート、火災の原因となります。）

◇　仕様にて規定された電源電圧以外では使用しない。
（火災や感電の原因となります。）

お願い

◇　風通しの悪い所に置いたり、布などで通風孔を塞いだりしないで下さい。
（故障の原因となります。）

◇　次の様な所には置かないで下さい。
湿気の多い所、油煙や湯気の当たる所、直射日光の当たる所、熱器具の近く
埃の多い所、強い磁気のある所、極端に寒い所、極端に暑い所、激しい振動のある所、安定しない台の上、傾いた所
（故障の原因となります。）

１．主な機能と特徴

◇マルチビューワHMV21 は、ビデオ映像信号を入力し、高解像度の出力映像に分割して表示することができます。

◇表示可能チャンネル数は、最大２０ｃｈの表示が可能です。

◇入力ＶＢＳ信号は、動画検出機能付き倍速変換で、なめらかな動画が得られます。

◇分割子画面はフリーサイズ、フリーレイアウトです。
※各子画面を重ねる事は出来ません。（基本的な画面重ねには対応しますが、４面間の各サイズや重ね量、位置によっては画像が乱れる事が有ります。）

◇出力信号はアナログＹＰｂＰｒに加えて、デジタル出力（ＨＤＭＩ）も装備しています。

◇空きチャンネルのエリアにロゴなどを合成する事が可能です。

◇OSD機能でチャンネル名称などを表示する事が可能です。

◇設定はＲＳ－２３２Ｃで行います。専用設定ソフトウェアで行います。

◇筐体はラックマウント１Ｕとコンパクトです。

20 面（5X4）表示

２．仕様

入力	信号数		２０系統
	信号形式		アナログＶＢＳ（ＮＴＳＣ）
	レベル		１．０Ｖｐ－ｐ　７５Ω
	コネクタ		高密度Ｄ－ｓｕｂ　１５ｐｉｎ　×４ （ＶＧＡコネクタ・スルーアウトなし） １個のＶＧＡコネクタに５ｃｈ分入力します。 pin 配置 Ｒ：Ch1　Ｇ：Ch2　Ｂ：Ch3　Ｈ：Ch4　Ｖ：Ch5
出力	信号数		アナログ１系統／デジタル１系統
	アナログ	信号形式	Ｙ，Ｐｂ，Ｐｒ（ＨＤＴＶ）
		レベル	Ｙ　　：１．０Ｖｐ－ｐ　７５Ω Ｐｂ／Ｐｒ：０．７Ｖｐ－ｐ　７５Ω
		コネクタ	ＲＣＡピンジャックコネクタ
		信号解像度	１９２０×１０８０ｉ（ＨＤＴＶ）
	デジタル	信号形式	Ｒ，Ｇ，Ｂ，Ｈ，Ｖ（ＨＤＴＶ）
		伝送方式	ＴＭＤＳ
		コネクタ	ＨＤＭＩコネクタ（ケーブル長に制限があります）
		信号解像度	１９２０×１０８０ｐ（ＨＤＴＶ）
制御	信号数		ＲＳ－２３２Ｃ　１系統
	コネクタ		Ｄ－ｓｕｂ　９ｐｉｎ
電源	ＡＣ　１００Ｖ±５％（５０／６０Ｈｚ）		
	コネクタ		３Ｐインレット
外形寸法	Ｈ４４×Ｗ４３０×Ｄ４２０　（mm） （突起含まず）		
重量	約４．５ｋｇ		
消費電力	４５Ｗ		
皮相電力	９０ＶＡ		
使用温度範囲	５℃　～　４０℃（結露無きこと）		

３．各部の名称と機能

３－１　フロント

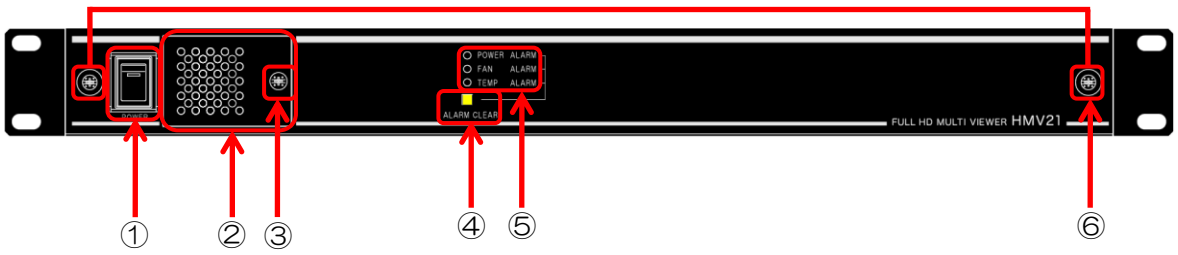

図 3.1　フロント外観図

① 電源スイッチ
　　本機器の電源ＯＮ／ＯＦＦを行います。

② ファンカバー
③ ファンカバー固定ねじ
　　固定ねじを緩めることで、ファンカバーを取り外し、
　　ファンフィルタを交換可能です。

④ アラームクリアスイッチ
　　アラーム発報時、アラームクリアスイッチを２秒以上長押しすることで、
　　アラームブザーと出力画面のアラーム表示を一定時間停止することが
　　できます。

⑤ アラーム LED
　　異常状態時、LED が赤く点灯します。

アラーム種類	発報条件
POWER　ALARM	電源電圧低下
FAN　ALARM	ファン停止
TEMP　ALARM	内部温度異常

⑥ フロント着脱用ネジ
　　ネジを緩め、フロントの着脱が可能です。
　　フロントを取り外すことで、スイッチング電源の交換が可能です。

３-２　リア

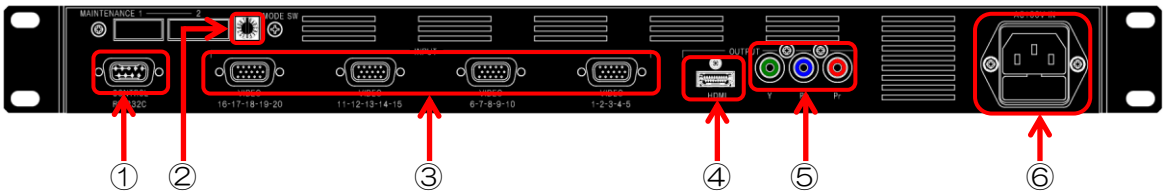

図 3.2　リア外観図

① ＲＳ－２３２Ｃコネクタ
外部制御用コネクタです。

② モード切り替え用ロータリースイッチ
動作プリセットを選択するための、ロータリースイッチです。
０　　：外部制御連動
１～９：プリセット１～９
Ａ～Ｆ：プリセット１０～１５
※ロータリースイッチ１～Ｆ選択中であっても、
外部制御接続中に設定ツールからプリセットの変更を行うと、
設定ツールに連動して動作します。

ロータリースイッチ拡大図
例：「０」設定時

③ 信号入力コネクタ
高密度Ｄ－ｓｕｂ　１５ｐｉｎのアナログＶＢＳ入力コネクタです。
ピンアサインは下記になります。

Pin	Name	Pin	Name	Pin	Name
1	Ch１ビデオ入力	6	Ch１GND	11	No Connection
2	Ch２ビデオ入力	7	Ch２GND	12	No Connection
3	Ch３ビデオ入力	8	Ch３GND	13	Ch４ビデオ入力
4	No Connection	9	No Connection	14	Ch５ビデオ入力
5	GND	10	Ch４・Ch５GND	15	No Connection

１個のＶＧＡコネクタに５ｃｈ分入力します。
ピン配置
Ｒ：Ｃｈ１　　Ｇ：Ｃｈ２　　Ｂ：Ｃｈ３　　Ｈ：Ｃｈ４　　Ｖ：Ｃｈ５

④ デジタル信号出力コネクタ
ＨＤＭＩコネクタのデジタル信号出力です。
ケーブル長には制限があります。

⑤ アナログ信号出力コネクタ
ＲＣＡピンジャックコネクタのアナログ信号出力です。

⑥ ＡＣ入力
本機の電源入力（３Ｐインレット）です。

４．設置手順

1. 信号入力に、アナログＶＢＳ信号を入力します。
   信号は最大２０ｃｈ分入力可能です。
2. モニタと、装置のデジタル出力もしくはアナログ出力とを接続します。
3. パソコンと装置をＲＳ－２３２Ｃケーブルで接続します。
4. パソコンを使用した装置の設定については、『設定ツール操作説明書』をご覧ください。

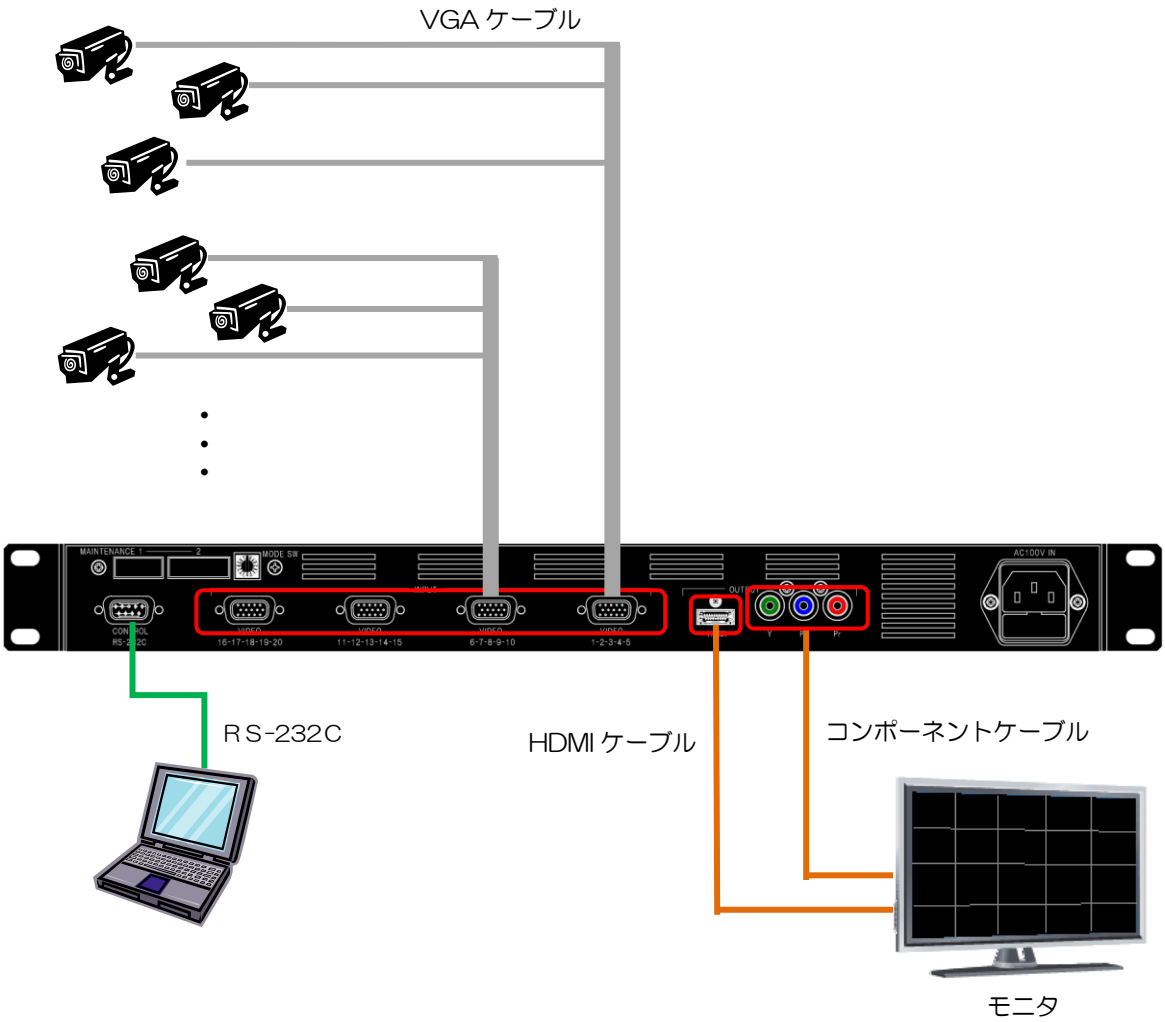

図 4.1　接続図

５．機器状態通知

◇電源電圧低下、ファン停止、内部温度異常を通知します。
◇通知方法は、本体アラーム LED、出力画面表示、ブザー音です。
◇出力画面表示とブザー音は、本体アラームクリアスイッチにてクリアする事が可能です。
◇出力画面表示とブザー音は、アラーム発報時出力しない様に設定可能です。
- 設定方法は、『設定ツール操作説明書』をご覧ください。

◇内部温度異常の発報条件は設定ツールにてしきい値温度を変更可能です。
- 設定方法は、『設定ツール操作説明書』をご覧ください。

アラーム種類	発報条件	ブザー音
POWER　ALARM	電源電圧 4.2V 以下	ピー・ピッ・ピッ
FAN　ALARM	ファン停止	ピッ・ピー・ピッ
TEMP　ALARM	内部温度 60℃以上（デフォルト値） （設定ツールにて変更可）	ピッ・ピッ・ピー

５－１　アラームクリア方法

◇アラームブザーと出力画面のアラーム表示を一定時間停止することができます。

■ アラームクリアスイッチを２秒以上長押しして下さい。
ブザー音と、出力画面表示が停止します。

※ アラームクリア時間は、デフォルトで 24 時間となっています。
アラームクリア時間を過ぎると、再度ブザーと出力画面の発報を行います。
アラームクリア時間は設定ツールにて変更可能です。
- 設定方法は、『設定ツール操作説明書』をご覧ください。

６．保守点検

◇ファンフィルタは定期的に清掃または交換を行ってください。

① フィルタ取り外し方法

ファンカバー固定ねじを緩め、ファンカバーを取り外すことにより、
ファンフィルタの取り外しが可能になります。

② フィルタ清掃方法

掃除機による清掃、もしくは水洗いによる清掃を行ってください。
なお、洗浄後は自然乾燥して下さい。

③ フィルタの取り付け

ファンフィルタを元の位置に戻し、ファンカバーを取り付け、
ファンカバー固定ねじを締め付けてください。

お問い合わせ先

お買い上げいただきました弊社製品についてのアフターサービスは、お買い上げの販売店におたずねください。
なお、販売店が不明の場合は弊社へお手数でもご連絡ください。

故障・保守サービスのお問い合わせは

販売店：

ＴＥＬ
担　当

製品の操作方法に関するお問い合わせは

無断転載禁止

アルビクス株式会社
〒959―0214
新潟県燕市吉田法花堂１９７４－１
ＴＥＬ：０２５６－９３－５０３５
ＦＡＸ：０２５６－９３－５０３８